

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.02.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 16.02.2023

#### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **SZÍNEZŐPASZTA AKEPOX**

· Cikkszám: 11220, 11221, 11222, 11223, 11224, 11225, 11226, 11227, 11228, 11258

· UFI: QQG4-N0RX-N00H-22K3

##### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

· Anyag/készítmény használata

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.  
Színező paszta

##### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

· Információt nyújtó terület:

Laboratorium

##### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Termékbiztonsági részleg

Tel. +49(0)911-64296-59

Nyitva tartás:

Hétfő – csütörtök 7:30 – 16:30

Péntek 7:30 – 13:30

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

· Importőr

ANTIQUA SZABÓ KORNÉL

1108 Budapest, Kozma utca 7.

Tel : 00-36-1-262-4365, 00-36-1-262-4366

info@antiqua.hu

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### 2.2 Címkézési elemek

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS07 GHS09

· Figyelmeztetés

Figyelem

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

2,2'-[(1-Metil-etilidén)bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán C>5%  
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and  
2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-  
[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

· Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.02.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 16.02.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: SZÍNEZŐPASZTA AKEPOX

<p>· <u>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</u></p>	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (folytatás az 1. oldalról)
	<p>P261 Kerülje a gőzök belélegzését.</p> <p>P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.</p>
	<p>P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p>
	<p>P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p>
	<p>P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.</p>
	<p>· <b>2.3 Egyéb veszélyek</b></p> <p>· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</p> <p>· <u>PBT:</u> Nem alkalmazható</p> <p>· <u>vPvB:</u> Nem alkalmazható</p>

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
- Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· Veszélyes alkotórészek:

<p>CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indexszám: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx</p>	<p>2,2'-[(1-Metil-etilidén)bis(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán C&gt;5% Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %</p>	<p>25-50%</p>
<p>EK-szám: 701-263-0 Reg.nr.: 01-2119454392-40-0003</p>	<p>Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</p>	<p>12,5-25%</p>
<p>CAS: 933999-84-9 EK-szám: 618-939-5 Reg.nr.: 01-2119463471-41-0005</p>	<p>Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>&lt;12,5%</p>

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános információk: Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.
- Belélegzés után: Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- Bőrrel való érintkezés után: A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.02.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 16.02.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: SZÍNEZŐPASZTA AKEPOX

(folytatás a 2. oldalról)

· Lenyelés után: Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Allergiás jelenségek  
 · Veszélyek Légzési zavarok veszélye

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.

#### \* 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**  
 · Megfelelő tűzoltószerek: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
 Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek  
 Tűzeset során felszabadulhat:  
 Szénmonoxid (CO)  
 Bizonyos körülmények között a tüzek során mérgező anyagok nyoma nem zárható ki, mint például:  
 Hidrogénklorid (HCl)

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**  
 · Különleges védőfelszerelés: Viseljünk teljes védőöltözetet.  
 Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.  
 Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
 · További adatok A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:  
 Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

#### \* 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
 Ne engedjük bele az altalajba/földbe.  
 Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
 A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
 Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
 A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.  
 Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
 Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
 A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
 Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

#### \* 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.  
 Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.02.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 16.02.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: SZÍNEZŐPASZTA AKEPOX

(folytatás a 3. oldalról)

- Tűz- és robbanásvédelmi információk: Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
- Raktározás: Különleges intézkedés nem szükséges.
- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak eredeti hordóban tároljuk.  
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk: Redukáló szerektől elkülönítve tároljuk.  
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- Tárolási osztály: 12
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

#### · DNEL(-ek)

##### 1675-54-3 2,2'-[(1-Metil-etilidén)bis(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán C>5%

Szájon át	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Kurzzeit-akut)	8,33 mg/kg bw/day (ARB)
		3,571 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,75 mg/kg bw/day (ARB)
		0,0893 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,93 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		0,87 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

##### Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,25 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	104,15 mg/kg bw/day (ARB)
		62,5 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	29,39 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		8,7 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

##### 933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Szájon át	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,83 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,7 mg/kg bw/day (BEV)

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.02.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 16.02.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: SZÍNEZŐPASZTA AKEPOX

(folytatás a 4. oldalról)

Belégzésnél	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	2,8 mg/kg bw/day (ARB) 1,7 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	4,9 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 2,9 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,9 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 2,9 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

## · PNEC (-ek)

**1675-54-3 2,2'-[(1-Metil-etilidén)bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán C>5%**

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,0006 mg/l (MW)
	0,006 mg/l (SW)
	0,018 mg/l (WAS)
	0,065 mg/kg Trockengew (BO)
PNEC (fest)	0,034 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,341 mg/kg Trockengew (SWS)

**Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane**

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,0003 mg/l (MW)
	0,003 mg/l (SW)
	0,025 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,237 mg/kg Trockengew (BO)
	0,029 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,294 mg/kg Trockengew (SWS)

**933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)**

PNEC (wässrig)	1 mg/l (KA)
	0,00115 mg/l (MW)
	0,0115 mg/l (SW)
	0,115 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,223 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0283 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,283 mg/kg Trockengew (SWS)

## · Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**· Megfelelő műszaki ellenőrzés

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk. Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával. A bőrt alaposan tisztítsuk meg a termék kezelése után azonnal. Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· A légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.02.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 16.02.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: SZÍNEZŐPASZTA AKEPOX

(folytatás az 5. oldalról)

#### · Kézvédelem:

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

A/P2 szűrő

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt nem használ:

ARRETEL (<http://www.stoko.com>)

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt használ:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan tisztán tudja tartani:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan ápolni tudja:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

A használandó védőkesztyűk az EU 89/686/EWG irányelvei és az abból fakadó EN 374 szabvány specifikációjának kell, megfeleljenek, mint a lent megnevezett kesztyűtípus. A nevezett áthatolási idők A KCL laborméréseire támaszkodnak és az ajánlott kesztyű anyagmintáin az EN 374-es szabvány szerint kerültek meghatározásra. Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon megnevezett termékre valamint az ott megadott felhasználási célra érvényes. Az oldatban, vagy más anyagokkal való vegyítés közben, vagy az EN 374-es szabványtól eltérő feltételeknél a CE engedéllyel rendelkező kesztyű szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de) azonnal fel kell venni a kapcsolatot.



#### Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

#### · Kesztyűanyag

Butilkaucsuk

Kloroprén-kaucsuk

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

#### · Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Permeációs érték:  $\leq 6$ , 480 min szint.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

#### · Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Butilkaucsuk

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

Nitrilkaucsuk

Dermatril (Art\_No. 740, 741, 742)

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

Kloroprén-kaucsuk

Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

#### · Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Nitrilkaucsuk

(folytatás a 7. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.02.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 16.02.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: SZÍNEZŐPASZTA AKEPOX

(folytatás a 6. oldalról)

Dermatril (KCL, Art\_No. 740, 741, 742)  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Természetes kaucsuk (Latex)  
Combi-Latex (KCL, Art\_No. 395)

· A következő anyagokból készült  
kesztyűk használatra  
alkalmatlanok:

· Szem-/arcvédelem

Bőrkesztyű.  
Vastag textilanyagból készült kesztyű.



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem:

Védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· <u>Általános adatok</u>	
· Szín:	a termék megjelölés szerint.
· Szag:	jellegzetes
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>200 °C
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Gyulladás hőmérséklet:	>300 °C
· Bomlási hőmérséklet:	> 200 °C °C
· pH	Nincs meghatározva. nem alkalmazható
· <u>Viszkozitás:</u>	
· <u>Kinematikus viszkozitás</u>	Nincs meghatározva.
· <u>dinamikai 20 °C-nál:</u>	23.000 mPas
· <u>Oldhatóság</u>	
· <u>Víz:</u>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· <u>Gőznyomás 20 °C-nál:</u>	2 hPa
· <u>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</u>	
· <u>Sűrűség 20 °C-nál:</u>	1,72 g/cm <sup>3</sup> ([1,43-1,78 g/cm <sup>3</sup> ])

#### 9.2 Egyéb információk

· <u>Külső jellemzők:</u>	
· <u>Forma:</u>	Pasztaszerű anyag
· <u>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</u>	
· <u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	Az anyag magától nem gyullad.
· <u>Robbanásveszélyesség:</u>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <u>Oldószer tartalom:</u>	
· <u>Szilárdanyag tartalom:</u>	43,0 %

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· <u>Robbanóanyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Tűzveszélyes gázok</u>	Érvénytelen
· <u>Aeroszolok</u>	Érvénytelen
· <u>Oxidáló gázok</u>	Érvénytelen
· <u>Nyomás alatt lévő gázok</u>	Érvénytelen
· <u>Tűzveszélyes folyadékok</u>	Érvénytelen
· <u>Tűzveszélyes szilárd anyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Önreaktív anyagok és keverékek</u>	Érvénytelen
· <u>Öngyulladás folyadékok</u>	Érvénytelen
· <u>Öngyulladás szilárd anyagok</u>	Érvénytelen

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.02.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 16.02.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: SZÍNEZŐPASZTA AKEPOX

(folytatás a 7. oldalról)

- |  |             |
|--|-------------|
| · <u>Önmelegedő anyagok és keverékek</u>                                       | Érvénytelen |
| · <u>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</u> | Érvénytelen |
| · <u>Oxidáló folyadékok</u>  | Érvénytelen |
| · <u>Oxidáló szilárd anyagok</u>   | Érvénytelen |
| · <u>Szerves peroxidok</u>   | Érvénytelen |
| · <u>Fémekre korrozív hatású anyagok</u>                                       | Érvénytelen |
| · <u>Deszenzibilizált robbanóanyagok</u>                                       | Érvénytelen |

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- Termikus bomlás/kerülőendő feltételek: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Részben igen heves reakciók lúgokkal, valamint számos olyan szerves anyaggal, mint az alkoholok és aminok.
- **10.4 Kerülőendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Ingerlő gázok/gőzök

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

##### 1675-54-3 2,2'-[(1-Metil-etilidén)bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán C>5%

Szájon át	LD50	15.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	23.000 mg/kg (rabbit)

##### Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

##### 933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Szájon át	LD50	8.500 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>4.900 mg/kg (rabbit)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Csírsejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.02.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 16.02.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: SZÍNEZŐPASZTA AKEPOX

(folytatás a 8. oldalról)

#### · 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Endokrin károsító tulajdonságok
- egyik alkotóanyag sincs listázva

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### · 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

#### 1675-54-3 2,2'-[(1-Metil-etilidén)bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán C>5%

IC50	>100 mg/l (BES)
EC10/16h	100 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	1,8 mg/l (daphnia magna)
NOEC/21d	0,3 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	11 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

#### Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

EC50/48h	2,55 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	1,8 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2,54 mg/l (Leuciscus idus)

#### 933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

EC50/48h	23,1 mg/l (green alge)
	67 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	30 mg/l (Leuciscus idus)

#### · 12.2 Perzisztencia és

##### lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

#### · 12.6 Endokrin károsító

##### tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

#### · 12.7 Egyéb káros hatások

- Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.

#### · További ökológiai információk:

##### · Általános információk:

vízi élőlényekre mérgező  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### · 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

#### · Európai Hulladék Katalógus

20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYÚJTOTT HULLADÉKOT IS
----------	--

(folytatás a 10. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.02.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 16.02.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: SZÍNEZŐPASZTA AKEPOX

(folytatás a 9. oldalról)

20 01 00	szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festék, tinta, ragasztó és gyanta
08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 04 00	ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· ADR

3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2,2'-[(1-Metil-etilidén)bis(4,1-fenilén-oximetilén)]bisz-oxirán C&gt;5%, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· ADR



· osztály

· Bárcák

9 (M6) Különbéle veszélyes anyagok és tárgyak

9

(folytatás a 11. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.02.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 16.02.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: SZÍNEZŐPASZTA AKEPOX

(folytatás a 10. oldalról)

· IMDG, IATA



· Class  
· Label

9 Különbéféle veszélyes anyagok és tárgyak  
9

· **14.4 Csomagolási csoport**

· ADR, IMDG, IATA

III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· Marine pollutant:

Igen  
Jelkép (hal és fa)

· Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

· Különleges jelölésére (IATA):

Jelkép (hal és fa)

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

Figyelem: Különbéféle veszélyes anyagok és tárgyak  
90

· EMS-szám:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

· Engedményes mennyiség (EQ)

5L  
Kód: E1  
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml  
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· Szállítási kategória

3

· Alagútkorlátozási kód:

(-)

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

· Excepted quantities (EQ)

5L  
Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2,2'-[(1-METIL-ETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILÉN-OXI-METILÉN)]BISZ-OXIRÁN C>5%, REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE AND 2-([2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY]METHYL)OXIRANE AND 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE), 9, III

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

(folytatás a 12. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.02.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 16.02.2023

**Kereskedelmi megnevezés: SZÍNEZŐPASZTA AKEPOX**

(folytatás a 11. oldalról)

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ( REACH ), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/796/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

##### 2. CLP nemzetközi szabályozás:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE ( 2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról ( REACH ) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

##### 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27) EÜM rendelet és módosításai

##### 5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

##### 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 ( VII.21.) Korm. rendelet és módosításai

##### 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM,MüM rendeletei

##### 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. ( IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok -

I. MELLÉKLET

egyik alkotóanyag sincs listázva

· Seveso-kategóriát

E2 A vízi környezetre veszélyes

· Küszöbértékek (tonna): Alsó

küszöbérték

200 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső

küszöbérték

500 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete

XVII. MELLÉKLET

A korlátozás feltételei: 3

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 13. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.02.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 16.02.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: SZÍNEZŐPASZTA AKEPOX

(folytatás a 12. oldalról)

##### · II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

##### · 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

##### · 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

##### · Országos előírások:

##### · Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

##### · Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

##### · Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk

egyik alkotóanyag sincs listázva

##### · 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

##### · Lényeges mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH205 Epoxid tartalmú gyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

##### · Az adatlapot kiállító szerv:

Laboratorium

##### · Korábbi változat dátuma:

20.07.2021

##### · Korábbi változat száma:

3

##### · Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória